CAM-LTZ-600

36x PTZ con tecnología de larga distancia e iluminación por infrarrojo con patente pendiente 2000 pies de día/1300 pies de noche

La serie de cámaras LTZ de Aventura Technologies, Inc. es un emocionante adelanto revolucionario en soluciones de la vigilancia. Imagenes a gran distancia utilizando la tecnología láser de infrarrojo permiten la observación, detección y seguimiento de imágenes y de objetos detallados a millas de distancia. La patente pendiente en tecnología de enfoque de láser independiente permite que el usuario controle la concentración y la dirección de la gama de luz ("Tecnología de Reflector"). La cámara de cabeza doble y sensor múltiple, ofrece un diseño rugoso con la intención de soportar ambientes extremos y para rotar a 360° por segundo. Una amplia gama dinámica de enfoque óptico de 36x con estabilización de imágenes se coloca junto a una cámara láser utilizando una lente de 20 mm.
Configuraciones estándar cuentan con un enfoque electrónico y comunicación RS-232 y RS-422 con soporte para el protocolo Pelco D. Contenido de video opcional agrega un elemento proactivo que disuade amenazas antes de que ocurran..

- **2000 pies a la luz del día y 1300 pies en modo nocturno**
- **36x óptico 12x Digital**
- **Láser IR enfoque intependiente de la PTZ**
- **Identificación del sujeto/mira a través del vidrio**
- **Rango dinámico ancho de 540 TVL**
- **IP-66**
- **Iluminación de cautela (opcional)**
- **Ahorros térmicos significativos**

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Diseño	Iluminador de enfoque integrado láser, cámara CCTV, protector de la inclinación y paneo, decodificador, con la función combinada de una cámara de cúpula y de visión nocturna de larga distancia capaces de ver a través del cristal y del reconocimiento facial
Visibilidad	Elimina los puntos ciegos, velocidad de cambio de 0°~80°, rotación continua horizontal de 360° y +90°~-90° de ambos, hacia arriba y hacia abajo
Inteligencia	128 precolocaciones, 6 trayectorias de seguimiento, exploración, auto crucero, 30 autopatrullas, tasa de baudios 2400-19200, control del protocolo de Pelco D/P, ajuste del menú de la función de OSD
Decodificador	Utiliza el diseño de circuitos digitales basado en una plataforma de FPGA
Tecnología	Adopta tecnología laser acopladora multi-quanta en serie, homogeneización de fibra con guía de onda de la lente, eliminación de puntos con laser inteligente para uniformidad de iluminación
Función inteligente de doble enfoque	Análisis y control de información en tiempo real del foco de la lente, la luz del laser puede ser ampliada simultánea e independientemente del foco de la cámara (patente pendiente), preestablecido con la posición en fase, 01s
Enfoque eléctrico de luz	Adopta la tecnología láser infrarroja de enfoque de la iluminación de amplias areas a larga distancia, el ángulo de luz varía de 1°~17° y puede lograr una amplia zona de enfoque de observación con búsqueda de distancia cercana (patente pendiente)
Ajuste micro mecánico	Eje de luz con precisión mecánica destinado a los ajustes, Precisión: 0,02° (patente pendiente)
Opcional	Modo de cautela (eliminación de la iluminación roja), a prueba de explosiones
Aplicaciones	Aeropuertos, campos petrolíferos, fronteras, centrales eléctricas, nucleares, químicas, puertos, militares, policía, a nivel urbano, carreteras

Modelos Disponibles

Parte Número	Descripción
CAM-LTZ-600	**36x PTZ con tecnología de larga distancia e iluminación por infrarrojo con patente pendiente, 2000 pies de día/1300 pies de noche**

ESPECIFICACIONES

CÁMARA	
Estilo	Cámara láser de visión nocturna PTZ
Sistema de señal	NTSC/PAL
Sensor de imagen	1/4 " Exview HAD CCD
Número total de píxeles	Aproximadamente 440.000
Resolución horizontal	540 TVL
Lente	f = 3,5 milímetros (de ancho) a 91,0 milímetros (tele), F1,6 a F3,8
Enfoque óptico	36x
Enfoque digital	12x (432x con el zumbido óptico)
Campo de visión (H)	57,8° (extremo ancho) a 1.500 mm (extremo tele)
Iluminación mínima	Modo 1/60s: lx 1,4 (típico) (F1,6, IRE 50). Modo 1/4s: 1x 0,1 (típicos) (F1,6, IRE 50)
Relación señal/ruido	DB ≥50dB
Obturador electrónico	1/50 a 1/10,000 s, 16 pasos
Rango dinámico ancho	Encendido/Apagado
Remuneración del contraluz	Encendido/Apagado
LASER	
Cumplimiento de distancia	600 m de luz en el día,400 m en modo nocturnoluz
	Unidad de doble circuito, voltaje y corriente regulados,

Aventura - World Headquarters
180 Adams Ave. Hauppauge, NY 11788 USA
Tel: 631-300-4000 | Fax: 631-434-7000
www.aventuracctv.com

Aventura and the Aventura logo are registered trademarks of Aventura Technologies, Inc.
Specifications subject to change without notice. ©Copyright 2010. All rights reserved

Energía del láser	potencia de hasta 1s, control exterior fotosensible, potencia maxima de consumo de 6W
Lente del laser	15x20 mm lente telefoto laser f2,0, galvanoplastia de múltiples capas cerca del infrarrojo, acoplamiento laser > 95%
Luz Láser	Potencia: 3 W, longitud de onda: 810 nm, ángulo de iluminación: 1-17°, luz uniforme, relleno de nitrógeno
MECÁNICO (Paneo-Inclinación-Enfoque)	
Cobertura de Campo	Paneo 360°; inclinación +/- 90°
Velocidad de paneo/inclinación	Paneo 1,5~40°/s, inclinación 1,2~60°/s
Colocación exacta	1 mrad
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
Control Remoto	RS-232 o RS-422
Calentador automático	Incorporado
Búsqueda programable	Controles Paneo/Inclinación/Enfoque Pelco D PTZ/128 fija/6 trayectorias
Conformidad con Pelco D	Comandos completos
PRESENTACIÓN DE LA IMAGEN	
Salida de video	Señal compuesta 1,0Vp-p/75ohm
Conector de señal	Toma de navegación especial
INTERFACES	
TCP/IP	Opcional
RS-232	Comando y control
RS-422	Opcional; Comando y control
Equipo estándar	Hotshoe cable de 6 m, cable de desbloqueo al conectador estándar, fuente de alimentación de laboratorio, interfaz del usuario, manual del operador
AMBIENTAL	
Temperatura de funcionamiento	68°F~131°F (- 25°C~55°C)
Temperatura de almacenaje	-40°F~149°F (- 40°C~ 65°C)
Descongelamiento de ventana automático	Sí
MIL-Std 810E	Lluvia, arena/polvo, golpes, vibraciones
Humedad del funcionamiento	El hasta 90%
Valor de protección de ingreso (IEC 60529)	IP-66
A prueba de mal tiempo	Sí
Resistencia de impacto	4 G
Otro	Anti niebla salina, rociando 48 horas bajo PH6,5-7,2
ELÉCTRICO	
Voltaje de entrada	24 VAC
Drenaje actual	2,5 A
Consumo de energía	60 Watts
FÍSICO	
Peso	14,3 libras (6,5 kilogramos)
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	18,1 x 18,9 x 13 pulgadas (460 ×480× 330 milímetros)
Material de la cubierta	Caparazón: Aleación de aluminio de precisión, Vidrio: microlite óptico, Revestimiento: película anti-reflexiva
Color de la cubierta	Beige
Montaje de la cámara	Patrón de 4 agujeros, diámetro de 0,354 pulgadas (9 milímetros)
REGLAMENTACION	
Tipo de regulación	CE, FCC, UL
Garantía	
1 Año	

Aventura - World Headquarters
180 Adams Ave. Hauppauge, NY 11788 USA
Tel: 631-300-4000 | Fax: 631-434-7000
www.aventuracctv.com

Aventura and the Aventura logo are registered trademarks of Aventura Technologies, Inc.
Specifications subject to change without notice. ©Copyright 2010. All rights reserved